ARACNOLOJÍA CHILENA

(NOTAS MISCELÁNICAS: SISTEMÁTICAS Y ZOOJEOGRÁFICAS)

POR EL

Prof. Cárlos E. PORTER

V.—La Fam. *AGELENIDAE*

Los *Agelenidæ* constituyen una de las familias mas importantes de Arañas verdaderas, desprovistas de *cribelo*. Tienen ocho ojos casi iguales en el borde frontal i sus tarsos terminan en tres uñas pectinadas. La piel densamente poblada de pelos tendidos, plumosos i rara vez sencillos.

El dimorfismo sexual de estas arañas no es mui marcado; los machos difieren poco de las hembras en el tamaño, pero recordaremos que el abdómen de los machos es mas chico i las patas son algo mas largas.

Son animales de hábitos solitarios, que construyen sobre las plantas i aun en las paredes de las bodegas, casas, etc., telas anchas con un tubo en el centro, donde el arácnido se recoje con la cabeza hacia afuera del orificio.

Entre las especies exóticas curiosas por sus hábitos, pertenecientes a esta familia, mencionaremos la *Argyroneta aquatica*, tan comun en Europa i algunas partes de Asia i que, como lo dice su nombre, vive en el agua, de donde resulta el interés que tiene como objeto de observacion para los acuarios de agua dulce.

La familia de que ahora tratamos, está representada por muchas especies que habitan todos los continentes.

Pero nuestro objeto, al solicitársenos colaboracion para el presente

BOLETÍN, es sólo dar una guía para el estudio de los Agelenidæ por medio de la enumeracion de los jéneros i especies chilenos con las indicaciones bibliográficas, sinonímicas i zoojeográficas pertinentes.

Para esto no tenemos sino que desglosar de una obra nuestra, aun inédita (1), presentada al Congreso Científico jeneral chileno celebrado en la ciudad de Temuco en Febrero de 1913, las fichas correspondientes a dicha familia, aprovechando de agregar algunos pocos datos (que señalamos + al marjen) que hemos visto a última hora i que nos hacemos un deber en declarar los hemos aprovechado del interesante trabajo del señor Petrunkevitch.

Esperamos que la continuacion de nuestras notas sobre Aracnolojía chilena, despierten tarde o temprano, interes hacia la sistemática i por la recoleccion de estos artrópodos para nuestros museos tan pobres aun en materia de especies comunes.

Las arañas han sido, como puede comprobarlo quien recorra Bibliotecas i Revistas nacionales, uno de los grupos mas injustamente olvidados por los que en Chile se ocupan o han ocupado de Historia Natural, pues, dejando a un lado los trabajos sobre Zoolojía Médica (Dres. F. PUGA BORNE, C. GUZMAN, EDO. MOORE) i sobre costumbres (Dr. Puga ya citado i los SS. M. J. Rivera i Hno. Claudio), no se conocen desde la publicación de la obra de don Claudio Gay otros estudios sistemáticos por hijos del pais que los que en este mismo BOLETIN (1917) i en nuestra *Revista Chilena de Historia Natural* i *Actes de la Societé Scientifique du Chili* hemos iniciado nosotros (2) i los pocos que rejistran las dos últimas publicaciones periódicas son debidas a especialistas del extranjero como los SS. SIMON, BERLESE, LEONARDI, TROUESSART, etc., que han descrito en ellas las especies encontradas en Chile por Lataste, Germain, B. Wilson, Fed. T. Delfín, Alberto Edwards i el autor de estas notas.

***

Tal como la limitan los autores mas recientes i competentes como SIMON i otros, a la familia *Agelenidae* no pertenecerían sino 3 de las mu-

---

(1) PORTER (C. E.) *Catalogo razonado, distribucion jeográfica i bibliografía de los Arácnidos de Chile.*

(2) C. E. PORTER. *Sinopsis de los Disderidos* en «Rev. Ch. Hist. Nat.», año XXI (1917), pp. 172-182; *El jénero Meta* C. KOCH, año XXII (1918), pp. 16-19; *El jenero Mastophora* HOLMBERG, año XXII (1918), pp. 139-143.

chas especies que Nicolet en la obra de Gay incluye en los jéneros *Drassus* i *Clubiona*. El *Drassus spinifer* NIC. ha pasado al jénero *Cyrioctea* de SIMON i dos de las *Clubiona* (*C. ambigua* i *C. breviventris*) de NICOLET (3) han ingresado con los estudios de PETRUNKEVICH al jénero *Rubrius*.

Todos saben cuánto ha cambiado la sistemática en jeneral, i en particular el conocimiento de nuestra fauna desde 1849 en que se publicó el tomo III de la parte Zoolójica de la obra de Gay, que comprende gran parte de las arañas.

No hai, pues, que estrañarse que, si se agregan a las novedades publicadas en las revistas nacionales mencionadas, las que se encuentran dispersas en revistas i obras resultados de viajes científicos editadas en Inglaterra, Francia, Alemania i Suecia, la familia de que hoi nos ocupamos, alcance a estar representada por no ménos de 12 jéneros que comprenden 23 especies.

Nuestros conocimientos sobre la estensión jeográfica de varias especies se ha modificado tambien mucho.

***

Despues de las precedentes i breves consideraciones vamos a dar en seguida la lista metódica de los jéneros i especies del país a modo de *Catálogo de los Agelenidæ de Chile*, disponiendo las especies en orden alfabético siguiendo la costumbre.

SUB-FAM. I: CYBAEINAE

GEN. CYBAEUS KOCH, 1868

1. Cybaeus antarcticus KARSCH (*)

1880. *Cybæus antarcticus* KARSCH, Zeitschr. Ges. Naturw. 3.ª ser., vol. V, páj. 379.

Habita esta especie *Tierra del Fuego*.

NOTA.—Puedo incluir ahora esta araña, gracias al trabajo del Sr. Petrunkevitch en Bull. Am. Mus. Nat. Hist., XXIX, p. 533, pues no poseo el *Zeitschr*.

---

(3) Ya hemos visto en este mismo BOLETIN, tomo X (1917) p. 133, que otra de las 49 *Clubiona* de la obra de Gay pertenece al jénero *Tomopisthes*.

GEN. CYBAEOLUS SIMON, 1884.

2. **Cybaeolus pusillus** SIMON

1884. *Cybæolus pusillus* SIMON, Bull. Soc. Zool. Fr., vol. IX, p. 125.
1887. *Cybæolus pusillus* SIMON, Miss. Sc. Cap. Horn., p. 17.

Esta especie habita la isla *Hoste* i talvez otras de las vecindades del Canal Beagle.

GEN. RUBRIUS SIMON, 1887.

Este jénero propio de Chile (i de la rejion austral de la Patagonia) es el mas rico de toda la familia Agelenidæ en nuestro pais. Inclúyese en él no sólo dos de las especies descritas ya por Nicolet en Gay (i que ahí se clasifican en el jénero *Clubiona*) sino varias otras descritas, a partir de 1884, por el señor Simon i otros especialistas.

3. **Rubrius ambiguus** (NICOLET)

1849. *Clubiona ambigua* NICOLET, Gay, Hist. Física i Polít. Chile, Zool. III, p. 438.
1898. *Mynthes ambigua* SIMON, Hist. Nat. Arach., vol. II. p. 245.
✠1911. *Rubrius ambiguus* PETRUNK. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., vol. XXIX, p. 536.

Gay dice que habita *Valdivia*. Recibimos ejemplares procedentes de *Talcahuano*, en 1902, obsequiados para el Museo de Valparaiso por nuestro recordado amigo el Dr. Delfín.

4. **Rubrius annulatus** CAMBRIDGE

1898. *Rubrius annulatus* CAMBRIDGE, Linn. Soc Journ. Zool., vol. XXVII, p. 20, lám. II, fig. 10.

La especie se encuentra en el puerto de *Corral*.

5. **Rubrius breviventris** (NICOLET)

1849. *Clubiona breviventris* NICOLET, Gay, Hist. Fís. i Polít. Chile, Zool. III, p. 438.
1887. *Mynthes breviventris* SIMON, Miss. Sc. Cap. Horn, en NOTA p. 16
✠1911. *Rubrius breviventris* PETRUNK., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., XXIX, p. 536.

Gay dice que habita en *Llanquihue*.

6. **Rubrius castaneifrons** (Simon)

1884. *Cœlotes castaneifrons* Simon, Bull. Soc. Zool. Fr., vol. IX, p. 8.
1887. *Mynthes castaneifrons* Simon, Miss. Sc. Cap. Horn. 16, pl. II, fig. 6.
1902. *Rubrius castaneifrons* Simon, Hamb. Magahh. Samm., vol. II, p. 36.
1904. *Rubrius castaneifrons* Simon, Rev. Ch. Hist. Nat. VIII, p. 70.

Habita *Tierra del Fuego* i sus vecindades. El señor Bracey Wilson nos trajo en 1902 para el Museo de Valparaiso, ejemplares de esta especie recolectados en *Allen Gardiner*.

7. **Rubrius dentifer** (Tullgren)

1902. *Mynthes dentifer* Tullgren, Bihang Svensk. Akad., vol XXVIII' p. 69, pl. VII, fig. 5.
✠ 1911. *Rubrius dentifer* Petrunk., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., XXIX, p. 536.

Vive esta araña en el *Valle del río Aysen*.

8. **Rubrius livens** Simon

1902. *Rubrius livens* Simon, Hamb. Magahh. Samm. vol. II., p. 36.

Especie encontrada en *Valdivia*.

9. **Rubrius paganus** Simon

1902. *Rubrius paganus* Simon, Hamb. Magahh. Samm., vol. II, Arach. p. 37.
1904. *Rubrius paganus* Simon, Ann. Soc. Ent. Belgique, vol. XLVIII, p. 107.
1904. *Rubrius paganus* Simon, Rev. Ch. Hist. Nat., año VIII, p. 70.

Esta araña fué encontrada la primera vez en las cercanías de *Valdivia*. En 1902 el señor Alberto Edwards i C. E. Porter la encontraron en *Los Perales* (provincia de Valparaíso) desde donde enviamos ejemplares al señor E. Simon.

10. **Rubrius radulifer** Simon

1902. *Rubrius radulifer* Simon, Hamb. Magahh. Samm., vol. II, A ach p. 36.

Este Agelénido habita *Valdivia*.

11. **Rubrius subfasciatus** (Simon)

1884. *Cælotes subfasciatus* Simon, Bull. Soc. Zool. Fr., vol. IX, p. 123.
1887. *Rubrius subfasciatus* Simon, Miss. Sc. Cap. Horn., p. 15, pl. II, fig. 7.
1896. *Rubrius subfasciatus* Simon, An. Mus. Nac. (B. Aires), vol. V, p. 145.
1898. *Rubrius subfasciatus* Simon, Hist. Nat. Arach., vol. II, p. 245.
1900. *Rubrius subfasciatus* Simon, Rev. Ch. Hist. Nat., año IV., p. 53.
1902. *Rubrius subfasciatus* Simon, Hamb. Magahh. Samm., vol. II, p. 53.
1903. *Rubrius subfasciatus* Simon, Ann. Soc. Ent. Fr., vol. LXXII, p. 313.
1904. *Rubrius subfasciatus* Simon, Rev. Ch. Hist. Nat., año VIII, p. 70·

El Dr. Delfín i el señor Bracey Wilson nos trajeron ejemplares de *Punta Arenas* en 1902. Nosotros mismos la hemos tomado en *Quilpué* (Provincia de Valparaiso) en Noviembre de 1898. Se encuentra tambien principalmente en *Tierra del Fuego, Isla Navarino*, etc., donde fueron tomados los ejemplares para la descripcion orijinal. Hasta el hallazgo que hice de ella en Quilpué (en 1898), se la creia sólo de la estremidad meridional de Sud-América.

Gen. PIONACES Simon, 1904.

12. **Pionaces major** Simon

1904. *Pionaces major* Simon, Ann. Soc. Entom. Belgique, vol. XLVIII, p. 108, fig. 6.
1904. *Pionaces major* Simon, Rev. Ch. Hist. Nat., año VIII, p. 71.

El macho i la hembra de esta especie han sido descritos por el señor Simon en vista de material que nos fué traido por los señores Delfin i Wilson, colectado en *Punta Arenas* en 1901.

Gen. MYRO Cambridge, 1876.

13. **Myro chilensis** Simon

1888. *Myro chilensis* Simon, Ann. Soc. Entom. Fr. vol. VIII (6), p. 218.

La especie fué obtenida en *Valdivia*.

14. Myro multidentata TULLGREN

1902. *Miro multidentata* TULLGREN, Bihang Svensk. Akad., vol. XXVIII, p. 72.

Esta araña fué primeramente hallada en el *Valle del rio Aysen*. El Dr. Delfín obsequió entre otros ejemplares al Museo de Valparaiso, uno de esta especie en Marzo de 1902, tomado en *Talcahuano*.

GEN. CYRIOCTEA SIMON, 1888.

15. Cyrioctea spinifera (NICOLET)

1849. *Drassus spinifer* NICOLET, Gay Hist. Fís. i Polít. Chile, Zool III, p. 454.

1888. *Cyrioctea spinifera* SIMON, Ann. Soc. Entom. Fr., vol. VIII (6), p. 219.

Gay dice que habita *Valdivia*. Nosotros la hemos encontrado tambien en *Quilpué*. El Dr. Delfin nos trajo un ♂ tomado en las *Termas de Chillan* i dos ♂ ♂ i una ♀ colectadas en *Talcahuano* en Marzo de 1902.

GEN. PORTERIA SIMON, 1904

16. Porteria albopunctata SIMON

1904. *Porteria albopunctata* SIMON, Rev. Ch. Hist. Nat., año VIII, p. 73, figs. 15 i 16.

1904. *Porteria albopunctata*, SIMON, Ann. Soc. Ent. Belgique, XLVIII, p. 109, figs. 7 i 8.

Esta especie que los señores Dr. F. T. Delfin i Bracey Wilson colectaron en *Punta Arenas* (en 1902) sirvió de *typus* al jénero que nos hizo el honor de dedicarnos en 1904 el ilustre autor de la «*Hist. Nat. des Araignées*».

GEN. EMMENOMMA SIMON, 1884

17. Emmenomma oculatum SIMON

1884. *Emmenomma oculatum* SIMON, Bull. Soc. Zool. France, vol. IX, p. 126.

Habita cerca de *Ushuaia* i varias islas adyacentes al *Canal Beagle*. No he visto esta especie i la menciono sólo por la literatura.

Sub Fam. II: AGELENINAE

Gen. TEGENARIA Latreille, 1804

18. Tegenaria domestica (¡Clerck)

1757. *Araneus domesticus* Clerck, Aran. Svec.
1898. *Tegenaria domestica* Simon, Hist. Nat. Arach., vol. II, p. 259.
1911. *Tegenaria domestica* Petrunk., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., vol. XXIX, p. 537.

Para no alargar mucho esta lista no citamos toda la sinonimia que qne puede verse en Petrunkevitch, l. cit. que hace poco he recibido.

Es una araña *cosmopolita*.

Gen. MEVIANES Simon, 1904.

19. Mevianes delfini Simon

1904. *Mevianes Delfini* Simon, Ann. Soc. Entom. Belgique, vol. XLVIII, p. 111.
1904. *Mevianes Delfini* Simon, en Rev. Ch. Hist. Nat., año VIII, p. 74.

Mis amigos los señores Dr. F. T. Delfin i Tte. Bracey Wilson, trajeron para el Museo de Valparaiso esta especie tomada en *Punta Arenas* en 1902.

20. Mevianes Wilsoni Simon

1904. *Mevianes Wilsoni* Simon, Ann. Soc. Entom. Belgique, vol. XLVIII, p. 111.
1904. *Mevianes Wilsoni* Simon, Rev. Ch. Hist. Nat., año VIII, p. 75.

El señor Bracey Wilson, que en muchos de sus viajes me trajo objetos para el Museo de Valparaiso, aportó esta araña descubierta por él en 1902 en *Allen Gardiner;* yo a mi vez la remití como la anterior especie a M. E. Simon para su descripcion.

Sub Fam. III: HAHNIINAE

Gen. BIGOIS, Simon, 1898

21. Bigois antarctica Simon

1902. *Bigois antarctica* Simon, Hamb. Magahh. Samm., vol. II, p. 40.

Esta araña fué encontrada en *Tierra del Fuego*.

GEN. HAHNIA, C. KOCH

22. **Hahnia heterophthalma** SIMON.

1905. *Hahnia heterophthalma* SIMON, Bull. Mus. Torino, vol. XX, p. 15.

La especie fué descrita sobre ejemplares tomados en *Santa Cruz* (Patagonia). En Junio de 1906 entre algunos objetos que me obsequió el señor José N. Thomas, venía un ejemplar de dicha araña tomada en *Punta Arenas*, por lo cual podemos seguramente incluirla en la fauna chilena.

23. **Hahnia Michaelseni** SIMON.

1902. *Hahnia Michaelseni* SIMON, Hamb. Magahh. Samm., vol. II, p. 39.

Encontrada en *Tierra del Fuego*, segun Simon, l. c.

* * *

Damos para terminar, un cuadro en el que, de un golpe de vista, puede apreciarse el estado actual de nuestros conocimientos sobre los Agelénidos de nuestro pais.

FAM. AGELENIDAE	Sub fam. I. **Cybaeinae.**	1. *Cybæus antarcticus* KARSCH
		2. *Cybæolus pusillus* SIMON
		3. *Rubrius ambiguus* (NICOLET)
		4. *R. annulatus* CAMBRIDGE
		5. *R. brevirrostri* (NICOLET)
		6. *R. castaneiformis* (SIMON)
		7. *R. dentifer* (TULLGREN)
		8. *R. livens* SIMON
		9. *R. paganus* SIMON
		10. *R. radulifer* SIMON
		11. *R. subfasciatus* SIMON
		12. *Pionaces major* SIMON
		13. *Myro chilensis* SIMON
		14. *Myro multidentata* TULLGREN
		15. *Cyrioctea spinifera* (NICOLET)
		16. *Porteria albopunctata* SIMON
		17. *Emmenomma oculatum* SIMON
	Sub fam. II. **Ageleninae.**	18. *Tegenaria domestica* (CLERCK)
		19. *Mevianes Delfini* SIMON
		20. *M. Wilsoni* SIMON
	Sub. fam. III. **Hahniinae.**	21. *Bigois antarctica* SIMON
		22. *Hahnia heterophthalma* SIMON
		23. *H. Michaelseni* SIMON

Santiago, Mayo 10 de 1920.